

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000068

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES					
IPK 7	B01F15/02	B01F15/00	B65G65/46	B65G65/42	B01F7/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestpräststoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B01F B65B B65G A21C A47J A22C A23G

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräststoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 332 539 A (ZANI GIAN M) 1. Juni 1982 (1982-06-01)	1,2,4,6, 8
Y	Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 42	9-15,17
A	Spalte 7, Zeile 42 - Zeile 52 Abbildungen 2,8	3,5,7, 16,18,19
X	FR 2 635 314 A (SAUTELMA SA) 16. Februar 1990 (1990-02-16)	1,2,4,6, 8
Y	Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 2	9-15,17
A	Abbildungen	3,5,7, 16,18,19
A	US 5 339 997 A (BULLIVANT KENNETH W ET AL) 23. August 1994 (1994-08-23) das ganze Dokument	1-8
	----- ----- ----- ----- -----	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

10. Juni 2005

24.06.2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Bevollmächtigter Bediensteter

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Real Cabrera, R

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000068

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 007 011 A (MCBAIN ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9 Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 62 Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 36 Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 42 Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 14 Abbildungen 1,3A,4A -----	9-12,14
Y	EP 0 842 626 A (BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT) 20. Mai 1998 (1998-05-20) Spalte 6, Zeile 6 - Zeile 54 Abbildung 1 -----	10,11
Y	US 4 518 262 A (BORNEMANN ET AL) 21. Mai 1985 (1985-05-21) Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 49 Abbildung 1 -----	9,12,13
Y	WO 00/30517 A (SEB S.A; DULOUT, JEAN, MICHEL; CHARLES, PATRICK; TOMPA, CAROLE, LINE;) 2. Juni 2000 (2000-06-02) Seite 6, Zeile 14 - Zeile 21 Seite 7, Zeile 19 - Zeile 28 Abbildung 1 -----	12,13
Y	DE 10 87 512 B (EDOARDO AMADESSI) 18. August 1960 (1960-08-18) Abbildung 1 -----	15,17
A	-----	16,18,19
Y	-EP 0 049 315 A (K-TRON SODER AG) 14. April 1982 (1982-04-14) Abbildungen 1,2 -----	15
A	-----	16-19

RFST AVAILARIE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2005/000068****Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)**

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

REST AVAILABLE

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Austauschbare Dosiervorrichtung.

2. Ansprüche: 9-14 (abhängiger Anspruch 9 als 'a posteriori' Mangel an Einheitlichkeit)

Spezifische Entwurf des Rührwerks.

3. Ansprüche: 15-19 (abhängiger Anspruch 15 als 'a posteriori' Mangel an Einheitlichkeit)

Antriebseinheit.

REST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

 Internationales Aktenzeichen
 PCT/CH2005/000068

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4332539	A	01-06-1982	IT AR AT CA DE EP	1202933 B 222085 A1 9429 T 1131994 A1 3069208 D1 0022090 A2		15-02-1989 15-04-1981 15-10-1984 21-09-1982 25-10-1984 07-01-1981
FR 2635314	A	16-02-1990	FR	2635314 A1		16-02-1990
US 5339997	A	23-08-1994	DE DE EP WO	69311363 D1 69311363 T2 0665798 A1 9410040 A1		10-07-1997 20-11-1997 09-08-1995 11-05-1994
US 6007011	A	28-12-1999	AU WO	1718700 A 0028871 A1		05-06-2000 25-05-2000
EP 0842626	A	20-05-1998	DE EP	19645312 A1 0842626 A1		07-05-1998 20-05-1998
US 4518262	A	21-05-1985	DE FR GB IT JP	8104051 U1 2499868 A1 2092903 A ,B 1137179 B 57150426 A		16-06-1982 20-08-1982 25-08-1982 03-09-1986 17-09-1982
WO 0030517	A	02-06-2000	FR AU WO	2786385 A1 1390500 A 0030517 A1		02-06-2000 13-06-2000 02-06-2000
DE 1087512	B	18-08-1960	KEINE			
EP 0049315	A	14-04-1982	AT DE EP	6488 T 3162458 D1 0049315 A1		15-03-1984 12-04-1984 14-04-1982

BEST AVAILABLE COPY